Stanford University Libraries
3 6105 027 712 897

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

im Systeme der Deutschen Seewarte

für das

Dezennium 1886 – 1895.

Herausgegeben von der Direktion der Seewarte.

HAMBURG, 1898.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

551.506
H199e
1886/95

Digitized by Google

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

im Systeme der Deutschen Seewarte

für das

Dezennium 1886—1895.

Herausgegeben von der Direktion der Seewarte.

STANFORD LIBRARY

HAMBURG, 1898.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Mk 1.1926
2.C.7

Digitized by Google

551.506
H 199e
Ex. L.C

665930

LIBRARY OF CONGRESS
RECEIVED
JUN 28 1926
DOCUMENTS DIVISION

Digitized by Google

Vorwort.

Die Deutsche Seewarte war allezeit bestrebt, die internationalen, auf dem Felde meteorologischer Forschung getroffenen Vereinbarungen mit möglichster Gewissenhaftigkeit zur Durchführung zu bringen. Sowohl hinsichtlich der gewöhnlichen meteorologischen Veröffentlichungen für Stationen zweiter Ordnung, als auch hinsichtlich der Arbeiten auf dem Gebiete der maritimen Meteorologie und Wettertelegraphie glaubt die Direktion dafür genügend Zeugniss abgelegt zu haben. Wenn sie die Lustren- und Dezennien-Resultate meteorologischer Beobachtungen an den deutschen Küsten für das unter ihrer Leitung stehende System veröffentlicht, so erfüllt sie damit nur eine weitere Verpflichtung den international festgestellten Vereinbarungen gegenüber. Zu ihrem Bedauern musste sie dem Verlangen, das reiche, ihr zur Verfügung stehende Material in erschöpfender Weise zu verwerthen, gewisse Beschränkung auferlegen. Dass dem Vorgehen der Direktion in der Veröffentlichung der Lustren- und Dezennien-Resultate inzwischen auch von anderen Seiten gefolgt worden ist, glaubt diese mit Genugthuung an dieser Stelle hervorheben zu dürfen, wie auch hier der Hoffnung Ausdruck verleihen zu sollen, dass durch möglichst allgemeines Befolgen des eingeschlagenen Weges die meteorologische Forschung in intensivster Weise unterstützt werden möchte.

In der Einleitung zur Publikation der Ergebnisse der Lustren 1876/80 und 1881/85 und des Dezenniums 1876/85 ist Alles, was in erster Linie den Anlass zu dieser Veröffentlichung gab, und das zum Verständnisse des hier Gebotenen Erforderliche niedergelegt. Es darf wohl darauf verwiesen und von einer Wiederholung hier abgesehen werden, umsomehr, als diese kaum dazu beitragen dürfte, das dort Gesagte mehr zu präzisiren.

Hamburg, im Januar 1898.

Die Direktion der Seewarte.

Dr. *Neumayer.*

Digitized by Google

Einleitung.

Den Tabellen dieses Werkes liegen die veröffentlichten Ergebnisse der Lustren 1886/90 und 1891/95 zu Grunde. Die Dezennien-Mittel für die Jahreszeiten wurden hier, soweit sie sich als Mittelwerthe aus Monatswerthen darstellen, direkt aus den Dezennien-Monatsmitteln berechnet, während solche, die als Summen von Monatswerthen auftreten, genauer aus den Lustren-Monatswerthen abgeleitet wurden, und entsprechend wurden die hier publizirten Jahresmittel bestimmt. Bei der Bearbeitung ergab sich die Möglichkeit einer nochmaligen weitgehenden Kontrole der genannten Lustrenwerke, wobei ein auf S. V dieses Werkes angegebener Druckfehler in den Tabellen entdeckt wurde.

Hinsichtlich der Ausrüstung der Stationen, der Ausführung der Beobachtungen und deren Bearbeitung muss im allgemeinen auf die von der Direktion herausgegebenen meteorologischen Jahrbücher »Meteorologische Beobachtungen in Deutschland, 1886« und »Deutsches meteorologisches Jahrbuch, Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte, 1887—1895« verwiesen werden. Es seien hier nur die zum Verständniss des vorliegenden Werkes erforderlichen Angaben wiederholt.

Die Beobachtungen wurden durchweg um 8^a, 2^p, 8^p Ortszeit angestellt.

Die Barometerstände beziehen sich auf die in den Ueberschriften angegebenen Meereshöhen. Wie weit die beobachteten Barometerstände dieserhalb korrigirt werden mussten, ist aus den nachfolgend mitgetheilten Höhen der Barometer über dem Meeresspiegel für die einzelnen Jahre zu ersehen.

Die »Mittel« der Lufttemperatur wurden für die warme Jahreszeit Mai bis August nach der Formel $\frac{1}{2}\left(\frac{8^a+8^p}{2}+\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}\right)$, für die Monate September bis April nach der Formel $\frac{1}{2}\left(\frac{8^a+8^p}{2}+\frac{8^a+2^p+8^p}{3}\right)$ berechnet, während die »Mittel« für Luftdruck, absolute und relative Feuchtigkeit und die Bewölkung als arithmetische Mittel abgeleitet wurden.

Die absolute und die relative Feuchtigkeit werden unmittelbar den Tafeln von Jelinek entnommen.

Der Niederschlag wird um 8^a und 8^p gemessen und die tägliche Niederschlagsmenge gleich der Summe der am Abend des laufenden und am Morgen des folgenden Tages gemessenen Niederschlagsmenge berechnet.

Als Tage mit Niederschlag (Columne ●, ✳, △, ▲) werden alle Tage (von 8^a bis 8^a gerechnet) gezählt, an welchen Niederschlag beobachtet, oder an denen Niederschlag gemessen wurde, unabhängig von dessen Grösse und Herkunft.

Heitere und trübe Tage sind solche, an denen die mittlere tägliche Bewölkung im arithmetischen Mittel aus den drei Terminbeobachtungen kleiner als 2, bezw. grösser als 8 ist.

Die Tage mit ≋ wurden nicht gleichartig ausgezählt, insofern als theilweise die Beobachtung von Windstärke 8 und darüber und theilweise die Registrirung der Anemometer zu Grunde gelegt wurde, sodass die publizirten Dezennien-Mittel wohl den jährlichen Gang zum Ausdruck bringen, jedoch der Vergleichbarkeit von Ort zu Ort zum Theil entbehren. Hierbei muss aber bemerkt werden, dass auch die durchweg gleichartige Durchführung der erstgenannten Zählweise die geographische Vertheilung der Tage mit ≋ an sich noch nicht zu gewährleisten im Stande ist, bedingt durch die zum Theil stark verschiedene Schätzung der Beobachter und besonders auch durch den Grad ihrer Aufmerksamkeit auf die während der Nacht auftretenden Phänomene.

Die geographische Lage der Stationen ist in den Ueberschriften angegeben.

Als Vorsteher der Stationen, bezw. als Beobachter fungirten

zu **Borkum** bis Ende Juni 1889 Hôtelbesitzer Köhler, vom 1. Juli 1889 bis 14. Februar 1890 Inselbahn-Beamter Menzel, seitdem Inselbahn-Beamter Schwoon;
» **Wilhelmshaven** Kais. Admiralitätsrath Prof. Dr. Börgen;
Keitum bis 6. Dezember 1894 Kapitain Lorenzen, seitdem Uhrmacher Jürgensen;
» **Hamburg** . . . Wirklicher Geheimer Admiralitätsrath Prof. Dr. Neumayer;
» **Kiel** . . . . . Prof. Dr. Lamp;
» **Wustrow** . . . . Navigationslehrer Brandes und Reimer;

Digitized by Google

zu **Swinemünde** bis Ende September 1887 Kapitain Willert, seit 1. Oktober 1887 der damalige Bureau-Assistent am Schiffahrtshause, jetzige Sekretär im Kreisausschuss Fratzke;

» **Neufahrwasser** bis Ende November 1894 Agentur-Vorsteher Lothes, seitdem Mitglied des Küstenbezirksamts Benkendorff;

» **Memel** bis 11. Juli 1894 Hauptlehrer Elwenspoek, seitdem Navigationslehrer Ifsermann u. Heidhoff.

Seehöhen der Barometer in Metern *(H)*.

	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	Dezennium 1886/95
Borkum [1]	4.0	4.0	4.0	4.0 | 10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	4.0
Wilhelmshaven	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Keitum [2]	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1 | 11.4	11.4	11.4	11.4 | 9.1 | 13.0	13.0	9.1
Hamburg . . .	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
Kiel	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2
Wustrow .	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Swinemünde .	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.0
Neufahrwasser [3]	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1 | 4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Memel [4]	4.0	4.0	4.0	4.0	4.6	4.0	4.0	4.0	4.0 | 11.7	11.7	4.0

[1] In Borkum bis 7. Juni 1889 $H = 4.0$, seitdem 10.4.

[2] In Keitum bis 2. Juli 1891 $H = 9.1$, vom 3. Juli 1891 bis 31. Juli 1894 $H = 11.4$, vom 1. August 1894 bis 6 Dezember 1894 $H = 9.1$ und seitdem 13.0.

[3] In Neufahrwasser bis Ende März 1890 $H = 11.1$, seitdem 4.5.

[4] In Memel bis 11. Juli 1894 $H = 4.0$, seitdem 11.7.

Druckfehler

in

Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte

für das Lustrum 1891—1895.

Seite **6** Kiel, Februar, Lufttemperatur 8ª muss heissen **—0.64** statt —0.14.

Seite **7** In der Ueberschrift soll stehen **1891—1895** statt 1890—1895.

Ausserdem muss es, mit Ausnahme von Kiel, in den Ueberschriften heissen: Zahl der Tage mit △, ▲ statt mit ◎.

Digitized by Google

Inhalt.

	Seite
Vorwort	III
Einleitung	IV—V
Berichtigung zu den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen für das Lustrum 1891/95	V
Mittel, Summen und Extreme für das Dezennium 1886/95	
Borkum	2—3
Wilhelmshaven	2—3
Keitum	4—5
Hamburg	4—5
Kiel	6—7
Westrow	6—7
Swinemünde	8—9
Neufahrwasser	8—9
Memel	10

Bisherige Publikationen:

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte

1) für die Lustren 1876/80 und 1881/85 sowie für das Dezennium 1876/85. (März 1889.)

2) für das Lustrum 1886/90. (November 1891.)

3) für das Lustrum 1891/95. (Dezember 1896.)

4) für das Dezennium 1886/95. (Januar 1898.) — Jetzige Publikation.

Digitized by Google

Mittel, Summen und Extreme

für das Dezennium

1886—1895.

Aus den meteorologischen Termin-Beobachtungen der Stationen

Borkum, Wilhelmshaven, Keitum,

Hamburg, Kiel, Wustrow,

Swinemünde, Neufahrwasser, Memel.

Digitized by Google

Borkum.

Dezennium

Barometerhöhe über dem Meer = 4 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 26° 40'. Polh. = 53° 35' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	8h	2h	8h	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	59.53	75.66	82.6	37.05	20.2	1.72	2.52	1.91	1.95	8.03	11.2	−5.53	−12.8	4.89	5.13	4.68	4.69	91.7	91.2	91.6	91.6
Januar	59.83	73.76	79.6	39.28	29.0	−0.61	0.21	−0.22	−0.31	5.83	9.3	−9.63	−15.2	4.25	4.44	4.36	4.36	94.4	93.3	93.0	93.8
Februar	62.02	76.37	83.0	42.79	28.5	−0.24	1.20	0.36	0.27	7.09	10.7	−6.32	−10.5	4.36	4.66	4.49	4.50	94.5	93.6	93.6	93.9
Winter	**60.46**	**75.26**	**83.0**	**39.71**	**20.2**	**0.29**	**1.34**	**0.68**	**0.64**	**6.98**	**11.2**	**−7.16**	**−15.2**	**4.50**	**4.74**	**4.61**	**4.62**	**93.5**	**91.8**	**93.0**	**92.8**
März	58.42	72.99	76.7	40.42	35.6	2.00	4.08	2.54	2.58	12.18	17.9	−4.91	−11.6	4.95	5.28	5.11	5.12	91.8	85.2	90.9	89.3
April	59.60	70.00	77.8	47.01	40.3	6.28	8.26	6.68	6.33	16.65	21.2	0.47	−2.0	6.15	6.40	6.28	6.28	85.8	78.4	87.9	84.0
Mai	60.06	71.20	75.4	46.47	41.1	11.41	13.12	10.81	11.30	23.83	29.0	3.75	−0.4	8.43	8.73	8.38	8.52	82.7	76.5	85.5	81.6
Frühling	**59.36**	**71.40**	**77.8**	**44.63**	**35.6**	**9.56**	**8.49**	**6.68**	**6.80**	**17.55**	**29.0**	**−0.83**	**−11.6**	**6.51**	**6.80**	**9.59**	**9.64**	**86.8**	**80.0**	**88.1**	**85.0**
Juni	61.10	69.81	71.6	48.26	42.0	14.38	15.88	14.04	14.35	23.02	28.3	7.80	6.2	10.25	10.46	10.19	10.28	83.3	77.0	84.5	81.6
Juli	58.52	67.63	70.8	46.82	39.4	16.06	17.60	15.79	16.05	25.54	31.3	10.16	8.6	11.20	11.53	11.08	11.28	82.1	75.6	82.4	80.0
August	58.96	67.58	70.7	47.38	42.0	16.00	17.76	15.94	16.15	25.54	29.5	10.98	8.2	11.54	11.73	11.43	11.56	85.0	77.4	84.3	82.3
Sommer	**59.53**	**68.34**	**71.6**	**47.49**	**39.4**	**15.48**	**17.08**	**15.26**	**15.52**	**25.00**	**31.3**	**9.65**	**8.2**	**11.00**	**11.24**	**10.90**	**11.04**	**83.5**	**76.7**	**83.7**	**81.3**
Septbr.	61.70	71.84	75.1	48.80	43.1	13.94	16.08	14.08	14.36	22.24	27.5	8.02	6.2	10.13	10.58	10.20	10.30	84.7	77.2	84.7	82.1
Oktober	57.87	72.70	78.3	39.80	33.9	9.18	11.00	9.75	9.74	17.40	22.8	1.74	−0.4	7.93	8.34	8.09	8.12	90.1	83.6	88.6	87.5
Novbr.	59.92	74.62	80.9	40.57	34.9	4.76	6.12	5.26	5.20	11.48	15.2	−3.21	−11.7	6.05	6.43	6.22	6.23	92.4	89.4	91.8	91.1
Herbst	**59.83**	**73.05**	**80.9**	**43.06**	**33.9**	**9.29**	**11.10**	**9.70**	**9.77**	**17.04**	**27.5**	**2.18**	**−11.7**	**8.04**	**8.45**	**8.17**	**8.22**	**89.1**	**83.4**	**88.4**	**86.9**
Jahr	**59.80**	**72.01**	**83.0**	**43.72**	**20.2**	**7.90**	**9.50**	**8.03**	**8.18**	**16.64**	**31.3**	**1.11**	**−15.2**	**7.51**	**7.81**	**7.57**	**7.63**	**88.2**	**83.0**	**88.3**	**86.5**

Wilhelmshaven.

Barometerhöhe über dem Meer = 8.5 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 32° 35'. Polh. = 53° 32' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.58 mm.

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	8h	2h	8h	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	59.59	75.09	82.7	37.53	22.4	0.71	2.03	1.04	1.09	8.76	12.1	−6.85	−14.3	4.58	4.80	4.63	4.68	92.1	88.1	90.8	90.3
Januar	59.95	73.85	80.5	38.83	28.4	−1.53	0.03	−0.86	−0.96	7.68	11.0	−12.68	−16.3	3.97	4.22	4.11	4.11	92.3	88.2	91.0	90.4
Februar	61.94	76.31	82.8	42.80	24.9	−1.15	1.29	−0.06	−0.26	7.96	11.6	−8.60	−13.7	3.97	4.31	4.20	4.17	90.8	82.9	89.2	87.5
Winter	**60.49**	**75.38**	**82.9**	**39.73**	**22.4**	**−0.66**	**1.13**	**0.04**	**−0.04**	**8.13**	**12.1**	**−9.38**	**−16.3**	**4.17**	**4.44**	**4.31**	**4.32**	**91.7**	**86.4**	**90.3**	**89.4**
März	58.37	72.94	76.3	40.36	36.1	1.44	4.68	2.48	2.43	13.62	20.1	−6.11	−12.0	4.65	5.01	4.94	4.86	88.5	76.6	87.4	84.3
April	59.46	69.88	78.9	46.94	37.9	5.98	8.11	6.42	6.67	17.43	21.2	−0.84	−2.0	5.90	6.17	6.15	6.08	83.0	70.8	84.2	79.5
Mai	59.76	70.80	74.4	46.25	40.4	11.40	14.25	11.31	11.58	25.11	31.4	2.28	−0.4	8.14	8.53	8.18	8.20	79.5	68.1	80.1	76.0
Frühling	**59.20**	**71.94**	**79.9**	**44.52**	**36.1**	**8.27**	**9.35**	**9.74**	**9.89**	**18.72**	**31.4**	**−1.56**	**−12.0**	**9.23**	**9.50**	**6.42**	**6.38**	**83.7**	**71.8**	**83.9**	**79.9**
Juni	60.73	69.48	71.9	48.57	43.0	14.51	16.73	14.23	14.50	25.29	29.3	5.94	4.0	9.95	10.11	10.10	10.07	80.1	70.7	82.7	77.8
Juli	58.37	67.09	70.9	46.79	40.2	15.92	18.19	15.54	15.95	26.71	29.5	8.35	6.4	11.04	11.17	11.22	11.14	81.9	71.8	85.1	79.7
August	58.91	67.50	70.6	47.84	42.1	15.31	18.38	15.20	15.64	27.07	30.1	8.50	7.2	11.12	11.37	11.23	11.24	85.6	72.1	86.4	81.3
Sommer	**59.34**	**68.02**	**71.9**	**47.73**	**40.2**	**15.25**	**17.77**	**14.99**	**15.36**	**26.36**	**30.1**	**7.60**	**4.0**	**10.70**	**10.88**	**10.85**	**10.82**	**82.5**	**71.5**	**84.7**	**79.6**
Septbr.	61.60	71.85	75.2	48.85	41.5	12.73	16.18	13.21	13.49	22.77	29.9	5.84	4.0	9.67	10.01	9.82	9.84	87.4	72.5	86.4	82.2
Oktober	57.94	72.66	78.4	40.19	34.5	7.88	11.00	8.68	8.74	17.57	22.3	−0.09	−1.0	7.37	7.85	7.64	7.63	90.8	79.0	89.4	86.4
Novbr.	60.17	74.78	79.9	41.27	33.8	3.71	6.00	4.51	4.42	12.39	16.8	−4.35	−12.9	5.65	6.12	5.88	5.89	92.3	85.3	90.5	89.4
Herbst	**59.93**	**73.10**	**79.9**	**43.44**	**33.8**	**8.11**	**11.06**	**8.80**	**8.88**	**17.60**	**29.9**	**0.47**	**−12.9**	**7.57**	**8.00**	**7.78**	**7.79**	**90.2**	**78.9**	**88.8**	**86.0**
Jahr	**59.74**	**71.94**	**82.9**	**43.86**	**22.4**	**7.24**	**9.83**	**7.64**	**7.77**	**17.72**	**31.4**	**−0.72**	**−16.3**	**7.17**	**7.46**	**7.34**	**7.33**	**87.0**	**77.2**	**86.9**	**83.7**

Digitized by Google

1886—1895. Borkum.

Barometerhöhe über dem Meer = 4 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 26° 40'. Polh. = 53° 35' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.58 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:									
8ʰ	2ʰ	8ʰ	Mittel	Summe	Maximum Mittel	Maximum absol.	☼ ☀ △ △	☀	▲ △	▽ ▽	▬	bel. ter	trübe	≈	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
				mm	mm	mm																		
7.56	7.19	6.58	7.12	61.34	12.20	27.0	16.0	3.3	2.4	0.2	6.3	2.0	13.8	9.6	4.2	6.8	11.2	12.8	12.8	25.9	9.2	7.8	2.5	Dezbr.
7.45	7.17	6.58	7.07	41.46	10.40	20.3	13.7	6.4	0.6	0.0	7.4	2.1	14.0	7.6	4.2	8.0	11.8	11.8	13.6	25.0	9.6	5.6	2.5	Januar
6.84	6.78	6.01	6.53	28.77	8.41	25.2	11.2	6.4	1.0	0.1	3.0	4.0	11.5	7.8	5.4	12.2	16.0	7.8	6.1	18.0	8.5	9.0	1.7	Februar
7.28	**7.05**	**6.39**	**6.91**	**131.57**	**10.34**	**27.0**	**40.9**	**16.1**	**4.0**	**0.3**	**17.6**	**8.1**	**39.3**	**25.0**	**13.8**	**27.9**	**38.9**	**32.4**	**32.4**	**68.8**	**27.2**	**22.3**	**6.7**	**Winter**
6.97	6.51	5.65	6.38	35.36	8.06	10.2	13.9	5.9	0.8	0.0	4.2	4.0	11.5	8.2	7.6	9.9	10.8	9.6	6.2	23.3	12.8	12.3	1.1	März
6.33	5.59	5.53	5.83	25.20	6.00	10.9	10.6	1.0	0.6	0.2	3.9	4.5	9.3	5.1	15.0	17.3	11.0	5.3	3.6	11.6	10.0	15.6	0.6	April
5.85	5.67	5.71	5.74	45.33	11.93	19.3	11.8	0.0	0.4	2.1	1.8	4.4	7.4	5.1	12.4	21.9	9.8	5.8	5.2	11.0	7.9	17.1	1.9	Mai
6.38	**5.92**	**5.63**	**5.98**	**105.98**	**8.66**	**19.3**	**36.3**	**6.9**	**1.8**	**2.3**	**9.9**	**12.9**	**28.1**	**18.4**	**35.0**	**49.1**	**31.6**	**20.6**	**15.0**	**46.0**	**30.2**	**45.0**	**3.6**	**Frühling**
6.46	5.81	5.85	6.03	54.51	16.80	38.1	11.7	0.0	0.2	1.8	1.2	3.8	9.8	3.6	18.5	13.1	6.3	3.9	3.8	10.6	11.2	21.5	1.1	Juni
6.93	6.21	6.35	6.51	83.43	10.51	34.3	16.8	0.0	0.1	2.5	0.3	2.3	11.1	4.8	11.7	6.0	4.8	4.2	8.4	18.4	15.8	21.6	2.0	Juli
6.65	5.96	5.94	6.18	80.63	10.52	32.4	15.0	0.0	0.3	1.9	0.6	2.1	9.2	5.9	8.2	6.7	5.0	5.2	11.2	22.8	14.2	16.8	3.0	August
6.68	**5.99**	**6.05**	**6.24**	**218.57**	**18.61**	**38.1**	**44.4**	**0.0**	**0.6**	**6.2**	**2.1**	**8.2**	**30.1**	**14.3**	**38.4**	**25.8**	**16.0**	**13.2**	**23.4**	**51.8**	**41.3**	**59.8**	**6.1**	**Sommer**
6.22	5.89	5.46	5.86	56.46	14.64	36.8	12.8	0.0	0.6	1.2	1.0	5.0	8.7	5.2	0.2	0.2	7.8	3.8	10.0	20.3	11.8	14.6	3.3	Septbr.
7.60	7.14	6.37	7.02	88.57	16.79	34.0	17.7	0.1	1.8	0.8	2.5	1.5	12.1	8.7	5.4	7.6	9.5	13.0	12.5	21.7	9.8	10.7	3.0	Oktober
7.76	7.59	6.94	7.43	57.90	13.08	10.5	15.4	0.0	1.2	0.3	0.1	1.0	16.0	7.7	2.8	7.7	13.6	13.0	16.6	21.2	6.8	4.8	2.6	Novbr.
7.19	**6.87**	**6.26**	**6.77**	**202.73**	**14.94**	**36.8**	**45.9**	**1.0**	**3.6**	**2.3**	**10.5**	**8.4**	**36.8**	**21.6**	**17.4**	**24.4**	**30.8**	**30.6**	**39.2**	**63.1**	**28.4**	**30.1**	**8.9**	**Herbst**
6.88	**6.46**	**6.08**	**6.48**	**658.85**	**13.14**	**38.1**	**107.5**	**24.0**	**10.0**	**11.1**	**40.1**	**37.6**	**134.3**	**79.3**	**104.8**	**127.2**	**117.4**	**96.8**	**110.0**	**229.7**	**127.1**	**157.2**	**25.3**	**Jahr**

Wilhelmshaven.

Barometerhöhe über dem Meer = 8.3 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 32° 35'. Polh. = 53° 32' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.58 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:									
8ʰ	2ʰ	8ʰ	Mittel	Summe	Maximum Mittel	Maximum absol.	☼ ☀ △ △	☀	▲ △	▽ ▽	▬	bel. ter	trübe	≈	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
				mm	mm	mm																		
8.00	7.24	7.41	7.54	51.02	11.51	21.9	19.4	7.7	1.3	0.4	10.3	1.7	17.4	4.5	3.2	8.6	8.7	9.2	15.6	26.2	14.6	3.7	3.0	Dezbr.
7.67	7.10	7.07	7.20	40.63	10.10	16.6	18.2	9.2	1.1	0.1	9.4	2.3	16.2	5.4	5.2	8.4	9.0	13.8	13.0	21.6	13.4	3.4	5.1	Januar
7.45	6.71	6.42	6.85	33.05	8.66	19.8	14.4	8.8	1.4	0.1	7.9	3.0	13.6	6.0	5.2	12.2	14.2	9.1	5.9	16.9	11.6	5.2	4.3	Februar
7.71	**7.02**	**6.97**	**7.22**	**124.70**	**10.29**	**21.9**	**52.0**	**25.7**	**3.6**	**0.6**	**27.6**	**7.0**	**47.2**	**16.2**	**13.7**	**29.4**	**32.0**	**32.1**	**34.5**	**64.6**	**39.6**	**12.3**	**12.4**	**Winter**
7.41	6.78	6.40	6.56	37.52	8.82	13.2	18.4	8.2	2.2	0.5	6.5	2.8	14.9	7.1	10.2	8.4	6.4	8.8	10.2	17.8	14.1	9.4	4.5	März
6.58	6.21	5.76	6.19	31.05	8.50	25.9	14.6	1.7	1.9	1.0	4.3	3.6	10.5	2.2	20.6	11.3	11.3	7.6	5.4	10.0	10.0	10.3	3.7	April
6.39	5.95	5.96	6.08	52.65	13.56	18.7	16.9	0.3	1.8	1.4	1.4	4.5	9.9	2.7	15.4	16.9	11.2	8.2	5.2	10.2	10.8	12.0	3.3	Mai
6.79	**6.31**	**6.02**	**6.38**	**121.22**	**10.29**	**25.9**	**49.9**	**10.2**	**5.8**	**2.9**	**12.2**	**10.9**	**35.3**	**12.0**	**46.2**	**36.6**	**32.0**	**24.5**	**20.8**	**37.9**	**34.9**	**31.6**	**11.5**	**Frühling**
6.44	5.96	5.75	6.05	63.33	10.13	36.8	14.9	0.0	0.5	1.4	0.6	3.6	8.0	0.9	18.7	11.6	7.8	4.8	3.7	9.4	12.2	18.8	3.0	Juni
7.13	7.13	6.30	6.85	80.24	17.69	26.7	11.9	0.0	0.4	0.3	1.6	2.1	11.7	1.0	13.2	6.2	4.0	6.2	8.3	10.8	17.8	11.6	3.6	Juli
6.88	6.80	6.01	6.74	90.34	23.33	46.2	21.8	0.0	0.4	5.3	1.7	3.0	11.4	1.6	8.2	5.3	3.8	6.0	10.0	24.0	20.0	10.2	4.4	August
6.82	**6.63**	**6.02**	**6.55**	**242.91**	**20.05**	**46.2**	**48.6**	**0.0**	**1.3**	**16.0**	**4.2**	**7.7**	**32.0**	**3.5**	**40.1**	**23.1**	**15.7**	**17.0**	**22.0**	**53.3**	**50.8**	**43.6**	**10.4**	**Sommer**
6.12	6.07	5.19	5.81	40.45	11.27	24.2	18.2	0.0	0.5	1.6	3.0	5.0	8.2	1.0	8.8	7.3	7.2	6.5	9.1	21.0	16.3	10.1	3.7	Septbr.
7.60	7.24	6.61	7.14	75.83	15.79	28.0	21.0	0.3	1.9	1.2	5.4	1.3	14.0	3.5	5.2	6.8	8.6	11.4	15.4	23.8	13.8	6.0	2.1	Oktober
7.60	7.41	7.23	7.41	48.99	12.71	27.3	17.6	1.5	0.5	0.3	10.7	1.9	15.6	3.7	3.4	7.6	9.5	16.2	16.4	22.6	9.4	2.9	2.1	Novbr.
7.11	**6.91**	**6.34**	**6.79**	**174.27**	**13.26**	**28.0**	**57.7**	**2.0**	**3.2**	**3.1**	**19.1**	**8.4**	**38.1**	**8.2**	**17.3**	**21.7**	**25.3**	**34.1**	**40.8**	**67.4**	**39.5**	**19.0**	**7.9**	**Herbst**
7.11	**6.72**	**6.39**	**6.74**	**663.10**	**13.47**	**46.2**	**208.2**	**37.9**	**14.2**	**25.6**	**63.1**	**34.0**	**153.2**	**39.9**	**117.2**	**110.8**	**104.9**	**107.6**	**118.2**	**223.2**	**164.8**	**106.4**	**42.2**	**Jahr**

Digitized by Google

Keitum.

Dezennium

Barometerhöhe über dem Meer = 9.1 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 33° 28'. Polh. = 54° 54' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.67 mm

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur							Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	8h	2h	8h	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	58.30	75.09	81.2	34.99	19.5	1.46	2.10	1.56	1.61	7.43	9.7	−5.75	−12.0	4.80	4.91	4.82	4.85	91.5	89.6	91.4	90.7
Januar .	58.80	73.49	79.1	38.09	29.8	−1.13	−0.12	−0.76	−0.81	5.05	6.7	−9.74	−15.4	4.01	4.20	4.12	4.12	91.6	89.5	91.7	90.9
Februar	61.04	75.86	83.1	40.50	22.4	−1.32	0.52	−0.78	−0.79	5.18	7.9	−7.86	−14.5	3.88	4.24	4.04	4.06	90.3	87.6	90.8	89.8
Winter	**59.38**	**74.81**	**83.1**	**37.86**	**19.5**	**−0.33**	**0.83**	**0.01**	**0.00**	**5.89**	**9.7**	**−7.78**	**−15.4**	**4.23**	**4.45**	**4.33**	**4.34**	**91.1**	**88.8**	**91.3**	**90.5**
März	57.32	72.74	77.7	38.76	32.4	0.68	3.12	1.30	1.34	9.58	15.1	−6.18	−11.1	4.45	4.88	4.63	4.66	89.5	83.6	89.9	87.8
April .	58.79	68.76	76.1	45.66	37.7	5.11	8.24	5.54	5.79	15.49	23.0	−0.56	−2.8	5.73	6.07	5.81	5.85	85.6	74.0	84.6	81.6
Mai . . .	59.32	71.10	75.0	45.52	40.5	10.52	13.74	10.84	10.99	24.35	28.6	2.63	−0.7	7.75	8.34	7.83	7.97	80.9	70.0	79.3	76.8
Frühling	**58.48**	**70.87**	**77.7**	**43.31**	**32.4**	**5.44**	**8.37**	**5.89**	**6.04**	**16.47**	**28.6**	**−1.37**	**−11.1**	**5.98**	**6.43**	**6.09**	**6.18**	**85.3**	**75.8**	**84.6**	**82.1**
Juni . .	60.01	68.67	70.7	48.13	41.1	14.22	16.76	13.88	14.30	24.40	29.4	7.47	5.2	9.49	9.70	9.40	9.54	78.1	68.5	79.3	75.4
Juli . . .	57.32	66.15	70.3	44.78	35.5	15.71	18.12	15.16	15.77	25.33	28.5	10.16	8.9	10.72	10.94	10.46	10.71	80.1	70.8	81.4	77.5
August .	57.60	66.83	70.0	46.54	39.3	15.36	17.90	14.88	15.60	24.43	27.5	10.18	8.4	10.86	11.13	10.68	10.88	82.9	72.9	84.4	80.1
Sommer	**58.31**	**67.22**	**70.7**	**46.48**	**35.5**	**15.10**	**17.59**	**14.64**	**15.22**	**24.76**	**29.4**	**9.17**	**5.2**	**10.36**	**10.59**	**10.18**	**10.38**	**80.4**	**70.7**	**81.7**	**77.7**
Septbr.	60.52	71.04	74.9	46.32	33.8	13.04	15.46	12.98	13.42	20.46	26.0	6.02	4.2	9.65	9.96	9.59	9.74	85.4	75.8	85.3	82.1
Oktober	56.85	72.10	77.9	38.71	31.7	8.28	10.43	8.80	8.85	16.03	19.8	1.41	−0.4	7.45	7.83	7.60	7.62	89.6	81.4	88.2	86.4
Novbr. .	59.17	74.24	78.5	39.14	33.3	4.38	5.69	4.74	4.75	10.92	12.8	−3.79	−8.4	5.85	6.13	5.92	5.68	91.5	87.4	90.2	89.6
Herbst	**58.85**	**72.49**	**78.5**	**41.38**	**33.3**	**8.57**	**10.53**	**8.84**	**9.01**	**15.80**	**28.0**	**1.41**	**−8.4**	**7.65**	**7.97**	**7.70**	**7.78**	**88.8**	**81.5**	**87.9**	**86.0**
Jahr	**58.76**	**71.35**	**83.1**	**42.26**	**19.5**	**7.20**	**8.33**	**7.34**	**7.57**	**15.73**	**29.4**	**0.36**	**−15.4**	**7.06**	**7.36**	**7.08**	**7.17**	**86.4**	**78.2**	**88.4**	**84.1**

Hamburg.

Barometerhöhe über dem Meer = 26.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 29° 54'. Polh. = 53° 33' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.57 mm.

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur							Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	8h	2h	8h	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr. .	58.10	74.44	80.9	37.07	24.3	0.23	1.48	0.68	0.62	8.06	11.6	−7.80	−15.1	4.43	4.63	4.53	4.54	92.1	88.4	91.3	90.5
Januar .	58.37	72.09	78.2	37.73	27.0	−2.41	−0.74	−1.58	−1.80	6.35	10.1	−13.70	−18.4	3.76	4.05	3.91	3.92	92.1	88.6	91.1	90.6
Februar .	60.05	74.38	81.1	41.68	22.6	−1.67	0.79	−0.30	−0.68	6.77	10.4	−10.30	−16.8	3.87	4.13	4.05	4.02	91.6	82.6	88.2	87.5
Winter	**58.84**	**73.64**	**81.1**	**38.63**	**22.6**	**−1.28**	**0.51**	**−0.40**	**−0.82**	**7.23**	**11.6**	**−10.60**	**−18.4**	**4.02**	**4.27**	**4.18**	**4.16**	**91.9**	**86.5**	**90.2**	**89.5**
März . .	56.52	71.15	76.0	36.38	35.7	1.03	4.66	2.88	2.39	13.34	19.6	−7.43	−12.1	4.52	4.86	4.86	4.75	88.4	74.3	84.0	82.3
April . .	57.54	67.64	75.7	45.44	36.8	6.00	10.34	7.91	7.54	18.52	20.6	−1.04	−3.4	5.73	5.59	5.89	5.75	80.6	60.2	73.5	71.5
Mai . . .	58.00	69.13	72.6	44.88	37.8	11.89	15.82	12.90	12.46	25.69	31.7	2.68	−0.2	7.78	7.59	7.84	7.74	74.3	56.8	69.8	66.9
Frühling	**57.35**	**69.31**	**76.0**	**43.23**	**35.7**	**6.31**	**10.27**	**7.90**	**7.46**	**19.18**	**31.7**	**−1.03**	**−12.1**	**6.01**	**6.01**	**6.20**	**6.08**	**81.1**	**63.8**	**75.8**	**73.6**
Juni . .	58.72	67.13	69.9	47.52	43.2	14.58	18.04	15.90	15.26	25.05	29.3	6.99	5.0	9.49	9.30	9.63	9.48	77.3	61.2	71.6	70.0
Juli . . .	56.70	64.73	68.9	45.46	39.7	15.73	19.06	16.85	16.48	26.77	30.1	9.59	7.6	10.96	10.81	11.07	10.95	82.0	66.4	77.6	75.2
August .	57.31	65.60	67.7	46.49	42.5	15.07	18.89	16.53	16.00	27.23	31.0	9.17	8.2	10.92	10.91	11.00	10.94	85.6	67.5	78.9	77.3
Sommer	**57.58**	**65.82**	**69.9**	**46.49**	**39.7**	**15.11**	**18.66**	**16.44**	**15.94**	**26.65**	**31.0**	**8.55**	**5.0**	**10.46**	**10.34**	**10.57**	**10.46**	**81.6**	**65.0**	**76.0**	**74.2**
Septbr. .	60.02	69.92	73.2	47.62	40.1	12.13	16.48	14.04	13.64	22.66	28.8	5.56	3.3	9.34	9.55	9.72	9.54	87.8	67.9	80.7	78.8
Oktober .	56.52	71.11	76.3	39.75	34.8	7.49	10.76	8.78	8.58	18.15	22.4	−0.38	−2.1	7.17	7.55	7.45	7.38	90.4	76.9	86.4	84.4
Novbr. .	58.84	73.24	78.4	41.02	32.6	3.40	5.36	4.32	4.16	12.25	14.8	−5.39	−13.5	5.53	5.94	5.77	5.74	91.4	85.1	86.8	88.8
Herbst .	**58.46**	**71.42**	**78.4**	**42.80**	**32.6**	**7.67**	**10.93**	**9.05**	**8.70**	**17.70**	**28.8**	**−0.07**	**−13.5**	**7.35**	**7.68**	**7.65**	**7.55**	**89.9**	**76.6**	**85.6**	**84.0**
Jahr .	**58.17**	**70.05**	**81.1**	**42.79**	**22.6**	**6.95**	**10.09**	**8.25**	**7.89**	**17.69**	**31.7**	**−1.01**	**−18.4**	**6.96**	**7.08**	**7.15**	**7.06**	**86.1**	**73.0**	**81.9**	**80.3**

Digitized by Google

1886—1895. Keitum.

Barometerhöhe über dem Meer = 6.1 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 33° 28'. Polh. = 54° 54' N. Schwere-Korrekt bei 760 mm = +0.67 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:									
8h	2p	8p	Mittel	Summe mm	Maximum Mittel mm	Maximum absol. mm	● ✳ △	✳	▲ △	T ☒	═	heiter	trübe	﹏	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.15	6.98	6.87	7.01	54.41	11.73	19.9	14.2	4.2	1.6	0.5	3.9	2.4	14.2	2.4	5.4	10.2	9.3	10.0	8.5	18.4	16.7	9.7	5.0	Dezbr.
6.98	6.46	6.23	6.57	40.84	9.60	19.5	14.0	7.5	0.8	0.0	6.9	3.9	13.2	2.1	5.6	9.8	10.0	11.0	10.2	16.9	17.8	7.4	4.4	Januar
6.77	5.78	5.61	6.05	34.68	8.87	18.6	12.0	8.3	0.5	0.1	5.2	3.7	10.0	1.4	7.3	11.6	13.4	8.2	4.3	12.2	15.7	7.4	5.0	Februar
6.97	**6.41**	**6.24**	**6.54**	**129.93**	**10.07**	**19.9**	**40.2**	**20.0**	**2.9**	**0.6**	**16.0**	**10.0**	**37.4**	**5.9**	**18.3**	**31.6**	**32.6**	**29.2**	**23.0**	**47.4**	**49.6**	**24.6**	**14.4**	**Winter**
6.27	5.81	5.04	5.70	37.10	9.07	12.8	13.9	6.8	0.8	0.0	4.1	5.5	10.0	2.4	9.8	8.6	10.2	9.4	7.7	15.3	17.1	11.4	3.6	März
6.31	5.48	5.36	5.77	31.64	8.80	22.1	10.1	1.8	0.9	0.2	3.3	4.8	8.8	0.4	15.3	8.6	11.8	8.8	4.4	10.0	12.8	14.1	4.2	April
5.79	5.17	5.41	5.46	38.55	12.09	19.7	10.6	0.1	0.7	2.6	0.9	4.7	6.8	0.4	11.8	8.0	15.4	9.4	3.6	9.2	17.0	14.2	4.3	Mai
6.12	**5.49**	**5.34**	**5.64**	**107.29**	**9.99**	**22.1**	**34.6**	**8.7**	**2.4**	**2.8**	**8.4**	**15.0**	**25.6**	**3.2**	**36.8**	**25.2**	**37.4**	**27.6**	**15.8**	**34.4**	**47.0**	**39.6**	**12.1**	**Frühling**
6.04	5.15	5.16	5.45	42.89	11.68	30.5	10.4	0.0	0.0	2.5	0.6	4.2	6.7	0.2	17.0	5.4	9.0	5.2	2.4	7.8	18.3	21.8	2.9	Juni
6.04	6.19	6.37	6.52	62.25	13.18	21.8	15.4	0.0	0.0	2.9	0.2	2.7	9.5	0.2	11.0	3.4	4.0	4.2	3.1	16.6	25.0	21.0	4.8	Juli
6.82	6.36	6.48	6.56	95.26	23.00	36.3	17.7	0.0	0.4	3.6	0.5	2.2	9.1	0.4	9.4	2.8	2.8	3.9	5.6	17.8	28.0	17.6	4.9	August
6.60	**5.90**	**6.00**	**6.18**	**200.40**	**16.05**	**36.3**	**43.2**	**0.0**	**0.4**	**9.0**	**1.3**	**9.1**	**25.3**	**0.8**	**37.4**	**11.6**	**15.9**	**13.4**	**11.2**	**42.2**	**71.2**	**60.5**	**12.6**	**Sommer**
6.23	5.02	5.79	6.00	62.66	14.63	29.0	12.7	0.0	0.9	2.0	1.0	3.8	7.7	0.8	10.6	5.8	6.2	5.3	3.9	14.7	21.4	16.0	6.1	Septbr.
7.41	6.96	6.41	6.92	104.05	10.89	23.4	19.4	0.2	2.7	2.8	2.3	1.5	12.4	2.0	7.6	7.2	8.4	9.4	9.0	14.6	16.8	12.0	8.0	Oktober
7.42	6.69	6.43	6.96	57.53	11.79	19.0	14.9	1.1	1.7	0.8	5.8	2.5	13.8	2.3	4.6	8.6	8.2	12.5	15.6	15.2	13.2	6.7	5.3	Novbr.
7.02	**6.82**	**6.21**	**6.63**	**223.24**	**15.44**	**29.0**	**47.0**	**1.3**	**5.3**	**5.6**	**9.1**	**7.8**	**33.9**	**5.3**	**22.9**	**21.6**	**22.8**	**27.2**	**28.5**	**44.8**	**51.3**	**34.6**	**19.4**	**Herbst**
6.68	**6.10**	**5.95**	**6.25**	**661.26**	**12.89**	**36.3**	**165.0**	**30.0**	**11.0**	**18.0**	**34.7**	**41.9**	**122.2**	**15.2**	**115.4**	**90.0**	**108.6**	**97.5**	**76.4**	**168.6**	**219.1**	**159.4**	**58.5**	**Jahr**

Hamburg.

Barometerhöhe über dem Meer = 26.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 36° 54'. Polh. = 53° 33' N. Schwere-Korrekt bei 760 mm = +0.57 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:									
8h	2p	8p	Mittel	Summe mm	Maximum Mittel mm	Maximum absol. mm	● ✳ △	✳	▲ △	T ☒	═	heiter	trübe	﹏	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.13	7.73	7.72	7.86	50.06	11.45	16.2	19.0	9.1	0.5	0.3	15.6	1.2	18.6	4.2	6.3	4.6	10.0	14.6	8.8	24.6	15.0	5.9	3.2	Dezbr.
7.65	7.26	6.87	7.26	48.10	8.67	14.4	20.6	11.1	0.6	0.2	14.5	2.8	16.3	4.1	7.2	5.8	12.8	16.0	6.3	20.4	13.8	8.0	3.2	Januar
7.70	7.02	6.48	7.06	42.72	10.17	10.5	17.4	10.4	1.7	0.5	12.6	3.0	14.1	3.3	8.4	9.0	14.8	11.3	3.2	14.2	12.8	6.2	1.0	Februar
7.83	**7.34**	**7.02**	**7.39**	**140.88**	**10.10**	**19.5**	**57.0**	**30.6**	**2.8**	**1.0**	**42.7**	**7.0**	**49.0**	**11.6**	**21.9**	**19.3**	**37.0**	**41.9**	**18.3**	**59.0**	**41.7**	**23.1**	**8.3**	**Winter**
7.35	7.15	6.24	6.91	49.41	9.52	15.4	20.1	9.5	2.4	0.7	11.5	3.5	14.3	4.2	9.2	7.6	9.4	12.7	4.6	16.7	16.5	13.8	2.5	März
6.46	6.52	5.49	6.15	36.35	10.11	20.7	16.9	2.8	2.3	1.0	7.2	4.1	10.9	2.0	11.2	10.4	12.6	9.6	3.5	11.7	13.0	15.1	2.8	April
5.70	6.19	5.51	5.80	48.39	12.29	19.5	17.1	0.2	1.5	3.0	4.1	4.6	9.4	1.0	10.0	15.8	11.3	10.4	4.3	11.5	13.5	14.4	1.8	Mai
6.50	**6.62**	**5.75**	**6.29**	**134.15**	**10.64**	**20.7**	**54.1**	**12.5**	**6.2**	**4.7**	**22.8**	**12.2**	**34.6**	**7.2**	**30.4**	**33.9**	**33.4**	**32.7**	**12.4**	**39.9**	**43.0**	**43.2**	**7.1**	**Frühling**
6.25	6.42	5.33	6.01	73.11	18.27	42.8	17.0	0.0	0.7	3.7	2.8	3.4	8.8	0.8	9.7	11.9	5.4	7.0	3.1	11.3	15.8	21.3	1.5	Juni
6.74	7.41	6.35	6.84	95.69	23.62	43.6	22.3	0.0	0.4	6.0	1.9	1.7	11.4	2.0	6.3	4.7	4.8	8.2	7.8	23.4	18.0	17.4	1.0	Juli
6.86	6.67	6.10	6.63	81.70	16.60	26.6	21.6	0.0	0.2	4.9	3.8	1.9	10.6	2.3	5.0	3.8	4.8	8.0	7.0	26.4	22.3	12.0	2.8	August
6.62	**6.83**	**5.93**	**6.49**	**250.50**	**19.66**	**43.6**	**60.9**	**0.0**	**1.3**	**14.6**	**8.5**	**7.0**	**30.8**	**5.1**	**21.0**	**20.4**	**18.0**	**23.2**	**17.9**	**61.2**	**56.6**	**51.6**	**5.2**	**Sommer**
6.00	6.15	4.80	5.69	50.50	12.85	17.1	15.8	0.0	0.2	0.7	6.2	4.9	8.1	1.7	7.2	4.2	7.1	10.2	6.4	20.6	15.8	12.6	5.0	Septbr.
7.64	7.44	6.31	7.23	79.32	16.64	24.1	23.5	1.0	1.1	0.5	12.7	1.5	13.8	4.5	5.8	4.7	11.3	13.4	8.2	23.5	14.8	8.2	3.3	Oktober
7.96	7.62	7.39	7.66	43.09	10.38	18.5	17.9	2.0	0.2	0.1	10.7	1.4	16.6	3.9	4.8	5.2	11.8	20.2	7.8	20.2	12.0	4.2	3.5	Novbr.
7.30	**7.07**	**6.20**	**6.86**	**172.91**	**13.29**	**24.1**	**57.2**	**3.0**	**1.5**	**1.3**	**35.6**	**7.8**	**38.5**	**10.1**	**17.8**	**14.2**	**30.2**	**43.8**	**22.3**	**64.4**	**42.6**	**24.9**	**13.0**	**Herbst**
7.06	**6.99**	**6.22**	**6.76**	**698.44**	**13.42**	**43.6**	**229.2**	**46.1**	**11.8**	**21.6**	**109.6**	**34.0**	**152.9**	**34.0**	**91.1**	**87.7**	**118.6**	**141.6**	**70.9**	**224.4**	**163.6**	**142.8**	**34.6**	**Jahr**

Digitized by Google

Kiel.

Dezennium

Barometerhöhe über dem Meer = 47.2 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 40° 36'. Polh. = 54° 20' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.62 mm.

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8^h	2^p	8^p	Mittel	Maximum		Minimum		8^a	2^p	8^p	Mittel	8^a	2^p	8^p	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	55.52	72.02	78.7	33.55	21.2	0.18	1.18	0.44	0.46	6.89	10.7	−8.07	−13.0	4.51	4.70	4.57	4.55	94.0	92.3	93.7	93.4
Januar	55.88	69.05	75.7	34.88	25.3	−2.32	−0.84	−1.77	−1.84	5.47	8.8	−13.35	−18.5	3.79	4.06	3.94	3.92	93.9	90.3	93.5	92.4
Februar	57.78	72.46	76.0	37.79	19.6	−1.88	0.23	−1.09	−1.20	5.35	9.1	−9.73	−10.3	3.84	4.18	4.01	4.00	93.0	87.2	91.8	90.7
Winter	**56.39**	**71.48**	**79.9**	**35.41**	**19.6**	**−1.34**	**0.19**	**−0.81**	**0.86**	**5.90**	**10.7**	**−10.38**	**19.3**	**4.05**	**4.31**	**4.17**	**4.17**	**93.6**	**89.9**	**93.0**	**92.1**
März	54.18	69.20	74.0	36.23	32.1	0.38	3.40	1.26	1.26	11.05	16.3	−8.18	−12.4	4.48	4.99	4.67	4.72	91.8	83.2	90.8	88.6
April	55.54	65.52	72.0	42.75	34.6	5.18	8.50	5.60	5.90	16.45	19.4	−2.17	−4.3	5.85	6.21	5.89	6.00	87.3	74.4	85.5	82.3
Mai	56.06	67.88	72.0	42.65	36.2	10.72	13.62	10.66	10.74	22.83	28.8	1.64	1.1	8.10	8.39	8.03	8.18	83.0	71.0	82.5	78.8
Frühling	**55.26**	**67.53**	**74.9**	**40.54**	**32.1**	**5.43**	**8.51**	**5.84**	**5.97**	**16.78**	**28.8**	**−2.90**	**−12.4**	**6.14**	**6.53**	**6.20**	**6.30**	**87.4**	**76.2**	**86.3**	**83.2**
Juni	56.58	64.82	67.5	45.14	37.6	13.94	16.62	14.18	14.06	23.82	26.1	5.46	4.1	10.00	10.31	9.98	10.10	83.7	72.3	82.4	79.4
Juli	54.36	62.52	66.8	42.03	36.1	15.52	18.33	15.42	15.64	24.56	27.5	8.36	6.5	11.40	11.87	11.31	11.52	86.4	75.5	86.6	82.8
August	54.88	63.39	65.7	44.11	38.6	14.72	17.65	14.72	15.02	24.51	28.8	8.31	7.7	11.30	11.70	11.19	11.39	90.5	77.8	89.5	85.8
Sommer	**55.27**	**63.58**	**67.5**	**44.06**	**36.1**	**14.73**	**17.60**	**14.77**	**14.91**	**24.30**	**28.8**	**7.38**	**4.1**	**10.90**	**11.29**	**10.83**	**11.00**	**86.9**	**75.2**	**86.2**	**82.7**
Septbr.	57.65	67.72	71.3	44.42	34.4	11.74	15.09	12.20	12.48	20.81	27.0	4.71	2.6	9.60	10.10	9.65	9.82	92.7	79.0	90.3	87.3
Oktober	54.09	68.70	73.7	37.05	33.0	7.32	9.76	7.80	7.62	16.33	19.7	−0.51	−2.7	7.33	7.90	7.47	7.56	93.8	85.6	92.4	90.5
Novbr.	56.48	71.26	76.0	37.84	30.2	3.32	5.02	3.92	3.80	10.49	13.7	−4.36	−9.9	5.60	6.02	5.76	5.80	94.3	90.1	92.9	92.2
Herbst	**56.07**	**69.23**	**76.0**	**39.77**	**30.2**	**7.46**	**9.96**	**7.97**	**8.09**	**15.88**	**27.0**	**−0.05**	**−9.9**	**7.51**	**8.04**	**7.63**	**7.73**	**93.6**	**84.9**	**91.9**	**90.0**
Jahr	**55.75**	**67.96**	**79.9**	**39.94**	**19.6**	**6.57**	**9.06**	**6.94**	**7.03**	**15.72**	**28.8**	**−1.49**	**−19.3**	**7.15**	**7.54**	**7.21**	**7.30**	**90.4**	**81.6**	**89.4**	**87.0**

Wustrow.

Barometerhöhe über dem Meer = 7.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 40° 33'. Polh. = 54° 21' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8^h	2^p	8^p	Mittel	Maximum		Minimum		8^a	2^p	8^p	Mittel	8^a	2^p	8^p	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	59.40	75.74	83.8	38.13	25.2	0.57	1.52	0.74	0.82	7.24	11.0	−6.81	−15.0	4.50	4.67	4.55	4.56	91.5	89.7	91.5	91.0
Januar	59.78	74.34	79.8	40.07	31.0	−2.84	−1.36	−2.20	−2.33	4.68	7.6	−15.13	−25.0	3.73	3.91	3.87	3.83	94.9	91.4	94.5	93.6
Februar	61.44	76.50	83.9	41.56	25.7	−2.04	−0.06	−1.31	−1.40	5.04	9.0	−10.38	−20.6	3.82	4.00	3.97	3.97	94.6	88.5	93.2	92.1
Winter	**60.21**	**75.53**	**83.9**	**39.92**	**25.2**	**−1.44**	**0.03**	**−0.92**	**−0.97**	**5.75**	**11.0**	**−10.77**	**−25.0**	**4.02**	**4.22**	**4.13**	**4.12**	**93.7**	**89.9**	**93.1**	**92.2**
März	57.04	73.02	79.8	41.20	36.0	0.04	2.82	1.07	0.04	11.49	16.1	−9.11	−15.6	4.38	4.81	4.64	4.62	92.4	84.5	91.6	89.4
April	59.22	69.23	75.5	46.69	37.1	5.20	8.27	5.80	5.96	17.20	21.4	−1.50	−4.2	5.75	6.00	5.86	5.86	85.5	73.3	83.3	80.6
Mai	59.68	71.32	75.6	46.57	39.9	10.78	13.68	11.18	11.20	25.65	29.6	2.79	1.0	7.92	8.17	7.89	8.01	81.1	69.7	78.8	76.6
Frühling	**58.95**	**71.20**	**79.8**	**44.82**	**36.9**	**5.34**	**8.26**	**6.02**	**6.63**	**18.11**	**29.6**	**−2.61**	**−15.6**	**6.02**	**6.33**	**6.13**	**6.16**	**86.3**	**75.8**	**84.6**	**82.3**
Juni	59.01	68.33	70.5	49.03	41.9	14.30	16.88	15.00	14.76	25.18	29.5	6.30	3.7	9.80	10.11	9.92	9.94	80.2	70.6	77.9	76.2
Juli	57.78	65.63	69.9	46.78	39.2	15.05	17.48	16.70	16.35	26.21	30.6	9.68	7.3	11.32	11.74	11.59	11.53	83.5	74.3	81.4	79.6
August	58.33	66.61	68.6	48.02	44.2	15.46	18.50	16.04	16.68	26.82	31.7	9.49	8.0	11.21	11.64	11.27	11.36	83.5	73.6	82.7	80.8
Sommer	**58.67**	**66.87**	**70.8**	**47.94**	**39.2**	**15.24**	**17.95**	**15.91**	**15.80**	**26.07**	**31.7**	**8.69**	**3.7**	**10.78**	**11.16**	**10.93**	**10.94**	**83.1**	**72.8**	**80.7**	**78.9**
Septbr.	61.13	71.14	74.0	48.27	38.4	12.56	15.70	13.34	13.42	22.09	28.5	5.84	3.6	9.47	9.90	9.69	9.70	86.8	74.1	84.0	81.6
Oktober	57.91	72.51	76.9	41.10	35.4	7.79	10.32	8.56	8.54	16.64	20.2	0.32	−1.3	7.17	7.67	7.39	7.40	88.4	80.2	86.4	85.2
Novbr.	60.50	74.00	79.3	43.10	33.6	3.79	5.38	4.24	4.26	11.10	13.7	−4.35	−12.0	5.59	5.80	5.75	5.74	91.2	86.2	90.6	89.4
Herbst	**59.85**	**72.85**	**79.3**	**44.18**	**33.6**	**8.05**	**10.47**	**8.71**	**8.74**	**16.64**	**28.5**	**0.44**	**−12.0**	**7.41**	**7.82**	**7.61**	**7.61**	**88.8**	**80.2**	**87.0**	**85.4**
Jahr	**59.42**	**71.61**	**83.9**	**44.22**	**25.2**	**6.80**	**9.18**	**7.43**	**7.40**	**16.64**	**31.7**	**1.06**	**−25.0**	**7.06**	**7.38**	**7.20**	**7.21**	**88.0**	**79.7**	**86.4**	**84.7**

Digitized by Google

1886—1895. Kiel.

Barometerhöhe über dem Meer = 47.2 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 40° 36'. Polh. = 54° 20' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = + 0.62 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:								
8h	2h	8h	Mittel	Summe	Maximum Mittel	Maximum absol.	☼ ☀ ▲ △	☀	▲ △	▽	≡	heiter	trübe	≈	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Ostl. Lage
				mm	mm	mm																	
8.06	7.78	7.76	7.88	58.20	12.37	20.7	18.0	7.8	1.4	0.1	6.9	2.2	18.6	4.1	3.7	6.2	6.8	10.3	17.1	23.8	13.6	5.0	6.5	Dezbr.
7.55	7.33	7.39	7.42	48.61	9.81	14.2	13.6	9.5	0.6	0.0	7.4	2.4	17.1	5.6	4.8	7.4	8.0	10.8	16.1	17.8	14.5	5.4	8.2	Januar
7.57	7.18	7.46	7.40	38.76	6.06	25.0	15.3	10.3	1.3	0.2	5.0	2.6	15.6	3.4	6.8	8.8	11.0	8.8	7.4	14.2	12.6	7.4	7.7	Februar
7.73	**7.43**	**7.54**	**7.57**	**145.57**	**10.41**	**25.0**	**52.8**	**27.8**	**3.3**	**0.3**	**18.2**	**7.2**	**51.3**	**13.1**	**15.3**	**22.4**	**25.8**	**30.0**	**40.6**	**55.8**	**40.6**	**17.8**	**22.4**	**Winter**
7.46	6.88	6.45	6.92	52.53	9.23	15.3	10.7	9.5	1.7	0.2	4.8	3.2	14.9	4.6	7.5	8.6	7.6	10.0	11.3	15.1	18.0	9.4	5.3	März
6.78	6.39	5.46	6.20	35.82	11.03	20.1	15.1	2.2	2.1	1.3	3.5	4.2	10.8	2.8	10.7	13.4	12.5	7.9	7.4	9.2	14.1	8.8	5.7	April
5.86	5.52	5.05	5.48	51.09	14.02	24.2	15.0	0.2	1.2	3.1	1.6	6.4	8.4	1.8	8.4	16.7	14.1	7.8	5.6	9.4	17.4	8.6	4.8	Mai
6.70	**6.26**	**5.65**	**6.20**	**143.44**	**11.63**	**24.2**	**49.8**	**11.9**	**5.0**	**4.8**	**9.9**	**13.8**	**34.1**	**9.2**	**26.6**	**38.8**	**34.5**	**25.7**	**24.3**	**33.8**	**49.7**	**26.8**	**15.8**	**Frühling**
5.88	5.70	5.08	5.55	36.87	14.95	21.8	14.9	0.0	0.6	2.6	0.8	5.7	8.0	1.4	9.8	11.6	5.8	4.6	4.9	7.9	22.6	12.4	7.4	Juni
6.53	6.93	6.06	6.50	93.56	20.62	40.5	19.5	0.0	0.3	5.3	0.6	2.2	10.1	0.8	5.4	5.6	3.4	5.4	11.6	17.2	26.6	12.4	5.4	Juli
6.55	6.14	5.78	6.25	75.82	14.77	22.2	20.6	0.0	0.1	4.4	2.0	2.5	9.6	1.8	4.8	4.4	3.5	5.9	13.4	20.2	26.2	9.3	5.3	August
6.32	**6.36**	**5.64**	**6.10**	**228.25**	**16.78**	**40.5**	**55.3**	**0.0**	**1.0**	**12.3**	**3.4**	**10.4**	**27.7**	**4.0**	**20.0**	**21.4**	**13.8**	**15.9**	**30.0**	**45.4**	**75.4**	**34.1**	**18.1**	**Sommer**
5.97	5.93	4.92	5.62	52.39	13.29	24.4	15.8	0.0	0.4	1.2	2.3	5.0	9.0	1.0	5.6	5.8	4.8	6.8	12.0	18.8	18.0	9.2	8.1	Septbr.
7.68	7.11	6.55	7.13	88.75	18.57	25.0	22.5	0.5	1.1	0.5	2.5	1.9	14.0	2.1	4.4	5.2	6.7	11.4	16.3	21.6	14.8	7.2	5.3	Oktober
7.70	7.44	7.72	7.62	53.88	13.51	21.7	18.0	1.5	0.6	0.0	5.1	1.5	16.7	2.8	2.4	7.6	5.3	12.8	18.0	18.4	11.0	3.8	8.1	Novbr.
7.12	**6.83**	**6.40**	**6.80**	**195.02**	**15.12**	**25.0**	**56.3**	**2.0**	**2.1**	**1.7**	**9.9**	**8.4**	**39.7**	**5.9**	**12.4**	**18.5**	**17.4**	**33.0**	**46.5**	**58.8**	**44.6**	**20.3**	**21.5**	**Herbst**
6.97	**6.72**	**6.31**	**6.67**	**712.28**	**13.48**	**40.5**	**214.2**	**41.7**	**11.4**	**19.1**	**41.4**	**39.8**	**152.8**	**32.2**	**74.3**	**101.0**	**93.4**	**104.6**	**141.3**	**193.6**	**210.4**	**99.0**	**77.8**	**Jahr**

Wustrow.

Barometerhöhe über dem Meer = 7.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 40° 35'. Polh. = 54° 21' N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = + 0.63 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:								
8h	2h	8h	Mittel	Summe	Maximum Mittel	Maximum absol.	☼ ☀ ▲ △	☀	▲ △	▽	≡	heiter	trübe	≈	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Ostl. Lage
				mm	mm	mm																	
8.43	8.20	8.15	8.27	31.21	7.66	12.7	14.1	7.2	0.6	0.1	6.4	1.3	19.9	5.9	4.0	8.6	6.2	17.0	17.1	18.0	12.8	6.3	3.1	Dezbr.
7.99	7.58	7.65	7.75	25.68	5.78	12.0	13.1	7.4	0.2	0.0	6.4	2.0	17.6	4.6	5.0	8.3	6.0	23.4	13.1	16.3	11.1	6.5	2.4	Januar
7.76	7.49	7.31	7.52	17.55	5.33	13.5	10.4	7.2	0.2	0.0	6.3	1.3	15.1	4.1	7.0	13.5	10.3	12.6	7.0	13.2	11.4	7.0	7.1	Februar
8.06	**7.78**	**7.70**	**7.85**	**73.84**	**6.26**	**15.5**	**37.6**	**21.8**	**1.0**	**0.1**	**19.1**	**5.5**	**52.6**	**14.6**	**16.1**	**30.8**	**22.6**	**53.1**	**37.3**	**48.0**	**35.3**	**19.8**	**7.6**	**Winter**
7.71	7.37	6.75	7.28	28.93	7.65	14.1	13.6	5.1	0.4	0.0	5.5	1.0	15.2	4.8	6.0	12.0	7.4	13.6	9.0	17.0	14.4	8.6	4.1	März
6.68	6.23	6.06	6.32	22.04	7.87	16.7	6.2	1.6	0.2	0.7	5.1	3.1	11.6	1.7	6.6	10.4	10.2	11.2	4.8	9.5	14.7	10.4	3.1	April
5.94	5.34	6.23	5.84	38.75	11.73	16.6	11.2	0.1	0.5	1.7	2.4	4.2	9.3	0.9	6.6	22.0	11.0	8.6	4.8	9.8	17.0	9.2	4.1	Mai
6.78	**6.31**	**6.35**	**6.48**	**90.02**	**9.08**	**19.6**	**31.0**	**9.8**	**1.1**	**2.4**	**13.0**	**9.2**	**36.3**	**7.4**	**19.2**	**54.4**	**28.6**	**33.4**	**18.6**	**36.3**	**46.0**	**28.2**	**11.3**	**Frühling**
6.02	5.52	5.78	5.77	41.77	11.43	31.6	10.6	0.0	0.2	1.6	0.6	4.0	7.9	1.3	8.9	15.2	7.6	5.2	3.1	9.2	22.4	15.2	3.2	Juni
7.03	6.38	6.75	6.71	67.70	14.36	23.5	15.8	0.0	0.1	3.1	0.0	1.4	10.3	2.2	5.8	7.0	3.7	7.2	8.4	16.4	27.3	14.6	2.5	Juli
6.71	6.46	6.72	6.63	62.08	17.11	44.1	15.2	0.0	0.1	2.1	0.6	1.6	9.0	1.3	5.0	5.2	3.8	6.6	11.0	10.5	24.3	13.5	3.3	August
6.59	**6.12**	**6.42**	**6.37**	**171.55**	**14.30**	**44.1**	**41.9**	**0.0**	**0.4**	**6.8**	**1.2**	**7.0**	**27.3**	**5.3**	**19.6**	**27.4**	**15.0**	**19.0**	**23.4**	**45.2**	**74.0**	**43.3**	**9.0**	**Sommer**
6.54	6.04	5.73	6.11	49.42	14.61	24.5	11.6	0.0	1.0	0.6	1.7	2.8	8.8	2.4	8.4	7.0	5.1	7.5	12.6	14.8	18.5	11.4	3.7	Septbr.
7.52	7.54	6.61	7.32	68.71	17.89	30.8	16.9	0.2	0.3	0.3	3.3	1.1	14.1	5.1	4.6	9.2	6.0	15.8	15.8	17.2	13.0	8.4	3.1	Oktober
8.17	8.01	7.97	8.05	32.37	8.26	16.0	12.6	1.4	0.4	0.1	7.6	0.7	18.8	4.4	3.4	9.2	5.5	20.0	15.1	10.8	10.5	6.2	2.4	Novbr.
7.51	**7.20**	**6.77**	**7.16**	**150.50**	**13.69**	**30.8**	**41.1**	**1.6**	**1.7**	**1.0**	**12.6**	**4.6**	**41.7**	**11.9**	**16.6**	**26.2**	**16.6**	**44.2**	**43.4**	**48.8**	**42.0**	**26.0**	**9.2**	**Herbst**
7.24	**6.85**	**6.81**	**6.96**	**488.51**	**10.83**	**44.1**	**154.6**	**33.2**	**4.2**	**10.3**	**45.9**	**26.3**	**157.9**	**39.2**	**71.5**	**138.8**	**82.8**	**149.8**	**122.7**	**178.3**	**197.4**	**117.2**	**37.1**	**Jahr**

Digitized by Google

Swinemünde.

Dezennium

Barometerhöhe über dem Meer = 6.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 57m 4s. Polh. = 53° 56′ N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.60 mm.

	Barometer 760 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	8h	2h	8h	Mittel
		Mittel	abson.	Mittel	abson.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	abson. C°	Mittel C°	abson. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	60 36	76.29	85.3	40.36	26.7	-0.14	0.76	0.18	0.16	7.41	11.7	-7.84	-15.5	4.28	4.44	4.33	4.35	91.4	88.6	90.2	90.0
Januar	60.66	75.30	84.4	41.78	32.9	-3.47	-1.76	-2.69	-2.84	6.04	8.0	-13.92	-29.6	3.54	3.75	3.60	3.64	92.6	87.9	90.4	90.4
Februar	61.92	76.57	84.0	42.09	27.1	-2.08	0.09	-1.24	-1.30	5.80	10.0	-11.47	-24.9	3.74	3.94	3.85	3.84	90.8	83.5	88.0	87.6
Winter	**60 98**	**76 05**	**85 3**	**41 71**	**26 7**	**1 90**	**0 30**	**-1 25**	**-1 35**	**6 45**	**11 7**	**-11 74**	**-29 6**	**3 85**	**4 04**	**3 93**	**3 94**	**91 6**	**86 7**	**89 8**	**89 3**
März	58.54	73.02	80.8	42.17	36.5	0.20	3.46	1.42	1.25	13.33	19.7	-0.44	-15.7	4.34	4.63	4.57	4.51	89.1	76.9	86.6	84.3
April	59.61	69.74	75.2	47.60	42.5	5.50	8.28	6.06	6.32	18.60	21.2	-1.60	-2.6	5.81	5.76	5.81	5.81	84.7	71.0	81.5	78.5
Mai	60.08	71.20	75.3	46.81	40.7	11.36	13.47	11.24	11.40	26.14	31.2	2.05	-3.0	7.99	8.04	8.00	8.02	78.6	70.3	79.3	76.2
Frühling	**59 42**	**71 32**	**80 8**	**45 56**	**36 5**	**5 79**	**8 39**	**6 24**	**6 32**	**19 36**	**31 2**	**-3 00**	**-15 7**	**6 05**	**6 15**	**6 13**	**6 11**	**83 5**	**72 7**	**82 6**	**79 7**
Juni	60.14	68.18	71.0	50.10	46.0	14.62	16.70	15.02	14.81	26.70	30.7	5.62	3.0	9.73	9.89	10.01	9.88	76.5	69.5	73.0	74.7
Juli	58.33	65.79	69.4	47.86	42.5	16.96	19.54	17.28	17.10	27.96	31.3	9.03	7.4	11.33	11.38	11.42	11.38	74.4	67.6	77.6	74.6
August	59.07	66.96	68.9	49.33	46.3	16.09	19.33	16.42	16.54	27.36	31.8	9.14	6.9	11.12	10.97	11.19	11.12	81.6	66.2	80.4	75.0
Sommer	**59 18**	**66 98**	**71 0**	**49 10**	**42 5**	**15 99**	**18 52**	**16 24**	**16 15**	**27 51**	**31 8**	**7 93**	**3 0**	**10 73**	**10 75**	**10 88**	**10 70**	**78 8**	**67 8**	**78 7**	**75 1**
Septbr.	61.71	71.32	74.9	49.14	39.7	12.93	16.35	13.32	13.68	23.82	30.2	5.00	3.1	9.57	9.52	9.54	9.54	85.4	68.6	83.0	79.0
Oktober	58.74	72.99	76.9	43.01	37.5	7.74	10.40	8.47	8.49	17.73	20.0	0.01	-1.5	7.20	7.53	7.41	7.38	89.0	78.2	87.4	84.9
Novbr.	61.34	75.34	79.8	44.60	33.4	3.28	5.04	3.74	3.76	11.09	13.5	-5.36	-14.5	5.47	5.73	5.58	5.60	91.7	85.4	90.6	89.3
Herbst	**60 60**	**73 22**	**79 8**	**45 58**	**33 4**	**7 98**	**10 61**	**8 51**	**8 64**	**17 55**	**30 2**	**-0 12**	**-14 5**	**7 41**	**7 59**	**7 51**	**7 51**	**88 7**	**77 4**	**87 0**	**84 4**
Jahr	60 04	71 89	85 3	45 49	26 7	6 96	9 30	7 44	7 44	17 72	31 8	-1 73	-29 6	7 01	7 13	7 11	7 09	85 6	76 2	84 5	82 1

Neufahrwasser.

Barometerhöhe über dem Meer = 4.5 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 1h 14m 40s. Polh. = 54° 24′ N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.63 mm.

	Barometer 760 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2h	8h	Mittel	8h	2h	8h	Mittel
		Mittel	abson.	Mittel	abson.	C°	C°	C°	C°	Mittel C°	abson. C°	Mittel C°	abson. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	60.36	75.90	86.9	41.86	25.6	-0.66	0.10	-0.57	-0.74	7.36	12.2	-11.85	-19.4	3.95	4.12	3.98	4.02	89.1	85.6	88.5	87.6
Januar	60.77	76.18	84.3	43.07	33.8	-4.21	-2.28	-3.36	-3.52	5.46	9.3	-17.69	-23.0	3.21	3.45	3.35	3.36	88.6	84.6	88.0	87.1
Februar	61.62	77.54	84.6	42.09	27.8	-3.12	-0.58	-2.22	-2.32	5.05	10.1	-13.86	-19.0	3.33	3.64	3.52	3.51	87.8	81.4	87.8	85.7
Winter	**60 92**	**76 54**	**86 9**	**42 34**	**25 6**	**-2 76**	**-0 92**	**-2 15**	**-2 19**	**5 96**	**12 2**	**-14 47**	**-23 0**	**3 51**	**3 74**	**3 62**	**3 63**	**88 5**	**83 8**	**88 1**	**86 8**
März	58.52	72.94	82.4	41.83	32.0	0.61	2.58	0.30	0.50	12.03	17.0	-13.12	21.5	3.66	4.36	4.25	4.20	86.2	76.8	87.4	83.6
April	59.75	70.68	74.7	47.57	39.0	5.83	8.74	5.72	6.76	19.92	23.2	-3.21	-5.3	5.54	5.64	5.68	5.62	78.7	67.4	81.2	75.0
Mai	60.41	70.62	75.9	47.47	41.3	11.88	13.78	10.90	11.53	27.20	32.2	1.17	-1.0	7.87	7.88	7.77	7.84	74.5	67.2	78.6	73.4
Frühling	**59 56**	**71 21**	**82 4**	**45 52**	**32 0**	**5 70**	**8 37**	**5 64**	**6 03**	**19 72**	**32 2**	**-5 05**	**-21 5**	**5 79**	**5 96**	**5 90**	**5 89**	**79 8**	**70 5**	**82 4**	**77 6**
Juni	59.46	67.47	69.7	49.31	46.1	15.13	16.45	14.46	14.63	26.09	33.2	4.81	1.5	9.30	9.38	9.40	9.36	72.4	67.5	76.0	72.0
Juli	58.03	65.17	68.0	47.04	45.8	17.41	19.84	16.92	17.25	29.09	33.4	8.53	7.0	11.25	11.17	11.35	11.25	73.5	65.2	75.6	73.2
August	58.76	66.37	68.1	49.02	45.1	16.63	19.68	16.04	16.62	29.54	33.0	8.27	7.1	11.03	10.91	11.08	11.02	77.8	64.3	81.2	74.5
Sommer	**58 75**	**66 34**	**69 7**	**48 76**	**45 1**	**16 41**	**18 67**	**15 81**	**16 17**	**28 54**	**33 4**	**7 21**	**1 5**	**10 53**	**10 49**	**10 61**	**10 54**	**75 2**	**65 7**	**78 6**	**73 2**
Sept.	61.28	71.21	74.0	47.67	37.7	12.78	16.30	12.79	13.35	25.06	29.6	4.04	2.0	9.17	9.22	9.23	9.20	82.5	66.6	82.9	77.2
Oktober	58.53	72.91	81.6	43.85	37.4	7.10	10.54	7.72	7.92	18.67	22.1	2.12	-5.0	6.76	7.19	6.97	6.98	87.4	74.0	86.4	82.4
Novbr.	61.48	74.91	78.4	44.60	34.5	2.70	4.65	3.18	3.22	11.50	13.1	-7.30	-15.6	5.10	5.45	5.18	5.26	88.9	82.0	87.5	86.5
Herbst	**60 53**	**73 01**	**81 6**	**45 37**	**31 5**	**7 53**	**10 50**	**7 90**	**8 16**	**18 41**	**29 6**	**-1 79**	**-15 6**	**7 01**	**7 29**	**7 13**	**7 15**	**86 2**	**74 5**	**85 6**	**82 0**
Jahr	59 94	71 78	86 9	45 50	25 6	6 72	9 16	6 80	7 04	18 16	33 4	-3 52	-23 0	6 71	6 87	6 82	6 80	82 4	73 6	83 7	79 9

Digitized by Google

1886—1895. Swinemünde.

Barometerhöhe über dem Meer = 6.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 53m 4s. Polh. = 53° 36′ N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.60 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:							Zahl der Beobachtungen mit:								
8h	2h	8h	Mittel	Summe mm	Maximum Mittel mm	Maximum absol. mm	☼ ▲ △	☾	▲ △	⊤ ▽	≈	heiter	trübe	▁	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.26	8.34	7.58	8.06	34.70	7.52	13.5	18.5	10.1	1.3	0.1	5.1	1.2	19.0	4.0	6.1	3.0	6.8	14.7	18.0	20.2	15.8	5.6	3.0	Dezbr.
7.60	7.32	7.16	7.35	36.72	8.70	14.8	18.2	11.6	0.3	0.1	5.0	2.5	15.6	3.6	4.6	3.8	8.4	19.4	17.3	15.0	14.0	7.4	2.7	Januar
7.38	7.26	6.65	7.11	28.44	6.73	15.8	17.0	12.1	1.6	0.1	3.6	3.0	13.5	3.3	6.1	7.1	10.5	12.3	9.4	13.9	12.6	9.1	3.6	Februar
7.75	**7.64**	**7.13**	**7.51**	**99.86**	**7.65**	**15.8**	**53.7**	**30.8**	**3.4**	**0.3**	**13.7**	**6.7**	**48.1**	**10.9**	**16.8**	**13.8**	**25.7**	**46.4**	**45.1**	**49.2**	**42.4**	**21.8**	**9.3**	**Winter**
7.29	6.84	6.06	6.73	33.21	7.21	17.3	18.1	9.3	1.6	0.4	3.9	3.2	12.5	3.7	7.1	9.6	7.7	15.0	11.4	14.4	13.7	10.8	3.4	März
6.52	6.40	5.69	6.20	28.46	9.73	17.4	15.2	2.1	1.9	1.3	4.3	4.3	10.7	2.0	12.2	19.8	8.0	10.4	7.8	8.0	9.8	11.3	2.6	April
5.35	5.69	5.06	5.43	49.22	13.46	21.6	15.4	0.2	1.7	3.6	1.7	5.8	7.2	1.5	13.0	25.9	6.8	9.3	7.0	9.7	10.8	8.2	2.1	Mai
6.45	**6.31**	**5.60**	**6.12**	**110.89**	**10.14**	**21.6**	**48.7**	**11.6**	**5.2**	**5.3**	**9.9**	**13.3**	**30.7**	**7.2**	**32.2**	**55.2**	**22.6**	**34.9**	**26.2**	**32.2**	**34.4**	**30.3**	**8.1**	**Frühling**
5.77	5.86	5.33	5.65	40.76	13.82	22.9	14.0	0.0	0.2	3.7	0.2	4.0	7.7	0.6	17.2	21.4	4.2	4.6	3.7	8.5	12.5	14.9	2.8	Juni
6.20	6.46	5.33	6.13	76.63	18.62	39.0	18.6	0.0	0.4	6.9	0.5	2.0	7.3	0.6	10.4	9.6	3.6	7.6	9.3	17.0	18.8	13.5	3.3	Juli
6.24	6.45	5.89	6.18	60.30	17.20	27.6	18.6	0.0	0.2	5.4	0.5	2.9	7.9	0.6	9.0	7.2	3.0	7.9	12.0	18.9	22.6	8.8	3.6	August
6.07	**6.26**	**5.64**	**5.99**	**186.69**	**18.55**	**39.0**	**51.2**	**0.0**	**0.8**	**16.0**	**1.2**	**8.9**	**22.9**	**1.8**	**36.6**	**38.1**	**10.8**	**20.1**	**25.0**	**44.8**	**53.8**	**37.2**	**9.7**	**Sommer**
5.95	5.93	4.75	5.55	41.60	15.19	27.2	13.8	0.0	0.5	1.1	2.3	4.7	7.3	0.5	8.7	8.2	4.2	6.8	10.8	17.6	16.0	10.4	4.3	Septbr.
7.57	7.34	6.38	7.10	62.70	17.66	42.3	19.8	0.8	1.0	0.4	2.7	1.2	13.4	2.7	6.2	5.2	6.7	14.6	15.6	22.2	14.0	6.0	2.5	Oktober
8.24	7.67	6.97	7.64	33.37	7.87	20.0	15.6	2.4	1.1	0.0	3.9	1.5	15.9	3.1	3.4	5.3	6.4	17.8	17.6	17.9	13.2	6.0	2.5	Novbr.
7.25	**6.98**	**6.03**	**6.76**	**137.67**	**13.57**	**42.3**	**49.2**	**3.2**	**2.6**	**1.5**	**10.9**	**7.4**	**36.6**	**6.3**	**18.2**	**18.8**	**17.2**	**42.2**	**44.0**	**57.8**	**43.2**	**22.4**	**9.3**	**Herbst**
6.88	**6.80**	**6.10**	**6.60**	**535.11**	**11.90**	**42.3**	**202.8**	**48.6**	**12.0**	**23.1**	**35.7**	**36.3**	**138.3**	**26.2**	**103.8**	**125.9**	**76.2**	**143.6**	**140.2**	**183.9**	**173.8**	**111.6**	**36.4**	**Jahr**

Neufahrwasser.

Barometerhöhe über dem Meer = 4.5 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 1h 14m 40s. Polh. = 54° 24′ N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.63 mm.

Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:							Zahl der Beobachtungen mit:								
8h	2h	8h	Mittel	Summe mm	Maximum Mittel mm	Maximum absol. mm	☼ ▲ △	☾	▲ △	⊤ ▽	≈	heiter	trübe	▁	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.72	8.34	7.60	8.21	26.48	7.22	11.7	16.3	11.2	1.1	0.0	4.7	1.5	20.9	1.1	3.5	4.2	2.8	11.9	27.6	19.7	13.0	5.4	4.0	Dezbr.
8.00	7.36	7.50	7.69	32.74	9.36	16.6	15.9	11.6	0.8	0.0	3.8	1.9	18.7	1.2	3.2	4.6	5.0	13.7	24.8	17.0	13.2	7.4	4.1	Januar
7.04	7.35	6.65	7.44	22.81	7.20	22.6	14.3	11.0	0.6	0.0	1.9	2.6	15.3	1.3	7.2	7.0	3.8	12.0	18.2	11.8	13.6	8.3	2.7	Februar
8.22	**7.75**	**7.35**	**7.78**	**82.03**	**7.93**	**22.6**	**46.5**	**33.8**	**2.5**	**0.0**	**10.4**	**6.0**	**54.9**	**3.6**	**13.9**	**15.8**	**11.6**	**37.6**	**70.6**	**48.6**	**40.6**	**31.0**	**10.8**	**Winter**
7.26	6.83	6.64	6.03	34.96	11.35	31.4	14.2	9.9	0.8	0.2	3.6	3.4	14.4	0.0	10.6	9.8	7.1	9.0	18.0	11.5	14.4	8.8	3.8	März
6.82	6.42	6.10	6.44	32.30	9.15	20.0	13.8	2.6	1.1	1.3	2.3	3.6	11.5	0.3	20.2	14.0	10.0	8.4	11.0	8.0	9.8	6.2	2.5	April
5.71	5.82	5.27	5.60	44.67	15.03	24.0	13.6	0.3	1.2	2.8	1.4	4.9	7.7	0.1	21.0	17.8	12.1	7.0	9.6	6.6	9.0	5.8	3.3	Mai
6.60	**6.36**	**6.00**	**6.32**	**111.93**	**12.14**	**31.4**	**41.6**	**12.8**	**3.1**	**4.3**	**7.3**	**11.9**	**33.6**	**1.3**	**51.8**	**41.6**	**29.2**	**24.4**	**38.6**	**26.0**	**34.0**	**20.7**	**9.6**	**Frühling**
5.72	6.23	5.32	5.77	68.03	27.17	40.7	14.1	0.0	0.2	2.7	0.4	5.9	7.6	0.3	21.1	17.7	11.7	4.8	5.3	4.8	11.6	10.3	2.6	Juni
6.33	6.79	5.46	6.10	72.80	20.05	38.5	17.3	0.0	0.3	5.1	0.0	2.5	8.5	0.0	13.9	9.4	10.1	5.4	12.5	10.8	10.1	9.9	4.6	Juli
6.35	6.60	5.60	6.22	65.33	23.70	67.6	16.4	0.0	0.3	3.4	0.3	3.3	8.4	0.2	10.7	9.3	6.4	4.7	13.2	16.4	18.8	9.2	4.4	August
6.13	**6.57**	**5.46**	**6.06**	**206.22**	**23.66**	**67.6**	**47.8**	**0.0**	**0.8**	**11.2**	**0.7**	**8.7**	**24.5**	**0.5**	**45.7**	**36.4**	**28.2**	**15.0**	**31.2**	**32.0**	**46.6**	**29.3**	**11.6**	**Sommer**
6.22	6.53	5.30	6.01	54.37	17.91	29.3	14.1	0.0	0.5	1.2	0.8	3.0	8.0	0.3	0.8	8.5	4.5	4.4	13.8	14.8	16.2	12.6	5.3	Septbr.
7.52	7.38	6.40	7.09	66.73	16.71	26.2	15.2	1.2	1.1	0.1	2.8	2.0	14.3	0.5	6.8	5.0	6.0	6.4	20.1	19.0	14.0	7.8	4.8	Oktober
8.46	7.61	7.64	8.00	42.66	13.64	25.0	13.5	3.2	0.6	0.0	6.0	1.3	18.5	0.3	4.0	3.9	3.2	5.8	26.0	16.1	13.9	7.5	4.5	Novbr.
7.40	**7.27**	**6.45**	**7.03**	**163.06**	**16.09**	**29.3**	**42.6**	**4.4**	**2.2**	**1.3**	**9.6**	**6.3**	**40.8**	**1.9**	**20.6**	**17.4**	**13.9**	**22.6**	**59.8**	**50.0**	**44.0**	**27.9**	**14.5**	**Herbst**
7.09	**6.98**	**6.32**	**6.80**	**564.24**	**14.96**	**67.6**	**178.7**	**51.0**	**8.6**	**16.8**	**28.0**	**32.9**	**153.8**	**7.3**	**132.0**	**111.2**	**84.9**	**99.6**	**200.2**	**156.7**	**165.2**	**99.0**	**40.6**	**Jahr**

Digitized by Google

Dezennium **Memel.** **1886—1895.**

Barometerhöhe über dem Meer = 4.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 1°24″28″. Polh. = 55°43′ N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.72 mm.

	Barometer 700 mm +					Luft-Temperatur								Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit			
	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2p	8p	Mittel	Maximum		Minimum		8h	2p	8p	Mittel	8h	2p	8p	Mittel
		Mittel	absol.	Mittel	absol.	C°	C°	C°		Mittel C°	absol. C°	Mittel C°	absol. C°	mm	mm	mm	mm	Proz.	Proz.	Proz.	Proz.
Dezbr.	60.06	75.77	87.4	40.74	20.3	-1.28	-0.58	-1.23	-1.16	6.52	8.1	-12.84	-18.2	3.91	3.95	3.90	3.93	89.2	87.7	89.1	88.7
Januar	60.70	77.07	81.7	42.68	29.1	-4.74	-3.40	-4.14	-4.28	3.74	6.4	-17.03	-27.7	3.12	3.33	3.29	3.26	89.2	88.0	90.1	89.1
Februar	61.39	78.03	85.2	39.58	22.2	-4.37	-1.82	-3.44	-3.56	3.35	5.5	-15.13	-23.1	3.15	3.51	3.27	3.32	89.8	86.0	89.6	88.5
Winter	**60.72**	**76.96**	**87.4**	**41.00**	**20.3**	**-3.46**	**-1.93**	**-2.94**	**-3.00**	**4.54**	**6.1**	**-15.00**	**-27.7**	**3.39**	**3.61**	**3.49**	**3.50**	**89.4**	**87.2**	**89.6**	**88.6**
März	58.40	73.80	83.6	40.02	26.2	-2.32	0.76	-1.23	-1.33	8.37	13.3	-14.85	-24.2	3.61	4.08	3.85	3.84	87.6	82.3	88.6	86.3
April	59.90	70.07	75.4	46.54	37.1	4.98	8.03	5.39	5.60	18.63	23.6	-3.85	-8.7	5.23	5.48	5.45	5.40	79.1	68.4	80.1	75.8
Mai	60.53	70.86	77.1	47.45	42.5	12.02	14.62	11.44	11.74	26.22	28.8	0.85	2.8	7.61	7.68	7.54	7.62	71.5	62.0	74.1	69.2
Frühling	**59.62**	**71.58**	**83.6**	**44.67**	**28.2**	**4.89**	**7.80**	**5.17**	**5.34**	**17.74**	**28.8**	**-5.95**	**-24.2**	**5.48**	**5.75**	**5.61**	**5.62**	**76.4**	**70.9**	**80.9**	**77.1**
Juni	58.00	66.64	69.8	48.52	43.7	14.92	16.83	13.92	14.35	26.07	30.6	4.80	1.3	9.46	9.77	9.39	9.53	74.9	68.7	78.6	74.1
Juli	57.41	64.76	68.0	47.78	44.7	17.04	19.10	16.63	16.86	27.88	31.0	8.39	4.4	11.51	11.86	11.45	11.60	79.3	72.4	81.0	77.5
August	57.95	65.70	67.4	47.24	41.2	16.31	18.52	16.15	16.32	26.48	30.0	8.56	6.3	11.20	11.57	11.24	11.35	80.9	72.7	81.9	78.5
Sommer	**58.08**	**65.70**	**69.8**	**47.85**	**41.2**	**16.09**	**18.15**	**15.57**	**15.84**	**26.81**	**31.0**	**7.32**	**1.3**	**10.72**	**11.07**	**10.69**	**10.83**	**78.4**	**71.3**	**80.5**	**76.7**
Septbr.	60.40	70.03	75.0	46.53	38.5	12.46	15.18	12.72	13.02	22.02	25.9	2.98	0.6	9.17	9.84	9.34	9.46	83.8	75.3	83.6	80.9
Oktober	58.36	71.98	82.5	42.99	34.5	7.14	9.62	8.02	7.92	16.52	22.1	-2.11	-6.3	6.66	7.19	6.96	6.94	85.9	78.5	84.7	83.1
Novbr.	61.13	74.92	80.6	42.96	35.2	2.76	3.94	3.16	3.12	10.10	12.6	-8.20	-17.7	5.13	5.29	5.20	5.20	88.6	84.0	87.5	87.1
Herbst	**59.96**	**72.68**	**82.5**	**44.16**	**34.5**	**7.45**	**9.58**	**7.97**	**8.02**	**16.21**	**25.9**	**-2.44**	**-17.7**	**6.99**	**7.44**	**7.17**	**7.20**	**86.1**	**79.6**	**85.3**	**83.7**
Jahr	**59.60**	**71.72**	**87.4**	**44.43**	**20.3**	**6.24**	**6.40**	**6.44**	**6.55**	**16.33**	**31.6**	**-4.02**	**-27.7**	**6.64**	**6.97**	**6.74**	**6.76**	**83.3**	**77.2**	**84.1**	**81.6**

Memel.

Barometerhöhe über dem Meer = 4.0 m. Oestl. Lg. v. Greenw. = 1°24″28″. Polh. = 55°43′ N. Schwere-Korrekt. bei 760 mm = +0.72 mm.

	Bewölkung 0—10				Niederschlag			Zahl der Tage mit:								Zahl der Beobachtungen mit:								
	8h	2p	8p	Mittel	Summe mm	Maximum Mittel mm	Maximum absol. mm	● ✳ ▲ △	✳	▲ △	▽ ⊼	═	heiter	trübe	≈	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Dezbr.	8.63	8.57	8.02	8.40	39.82	7.98	16.5	17.5	9.7	1.8	0.2	6.3	1.2	21.9	2.7	5.4	8.0	9.0	25.6	15.4	8.6	11.8	8.3	0.7
Januar	8.15	8.01	7.43	7.85	26.13	6.73	17.8	15.6	11.7	0.1	0.0	6.1	2.4	20.1	2.1	5.4	8.4	12.6	28.4	10.8	12.0	8.8	5.7	0.9
Februar	7.60	7.19	6.71	7.17	17.80	5.01	11.4	12.5	10.0	0.3	0.0	5.6	3.6	14.8	1.7	8.0	10.7	10.8	19.5	8.3	10.0	11.2	5.1	0.6
Winter	**8.13**	**7.92**	**7.39**	**7.81**	**83.84**	**6.57**	**17.8**	**45.6**	**31.4**	**2.2**	**0.2**	**18.0**	**7.2**	**56.8**	**6.5**	**18.8**	**27.2**	**32.4**	**73.8**	**34.6**	**30.6**	**31.8**	**19.1**	**2.2**
März	6.70	6.25	5.67	6.28	27.87	9.20	15.8	13.5	9.3	0.3	0.1	4.7	4.9	12.4	1.1	6.4	10.7	8.8	20.4	11.8	11.0	11.9	7.8	1.2
April	6.10	6.15	5.40	5.89	25.15	10.70	18.6	11.2	4.3	0.3	0.5	3.2	4.5	9.3	0.7	13.2	6.7	13.6	16.8	8.8	10.6	10.6	8.5	1.1
Mai	4.96	5.26	4.68	5.07	26.23	12.33	32.9	10.9	0.2	0.1	2.6	1.6	7.0	6.6	0.3	13.5	10.0	11.5	11.4	8.4	13.2	11.6	12.2	1.2
Frühling	**5.99**	**5.89**	**5.35**	**5.75**	**79.25**	**10.80**	**32.9**	**35.6**	**13.6**	**0.7**	**3.2**	**9.5**	**16.4**	**28.3**	**1.6**	**36.0**	**27.4**	**34.0**	**48.6**	**29.0**	**34.8**	**34.0**	**28.6**	**3.5**
Juni	5.28	5.08	4.82	5.05	35.78	13.39	21.6	10.7	0.0	0.1	1.4	0.6	6.1	5.9	0.1	14.4	7.2	6.0	4.4	4.8	12.9	17.9	20.7	1.6
Juli	6.11	5.93	5.37	5.80	57.73	17.52	51.3	15.1	0.0	0.1	2.4	0.6	3.5	7.9	0.6	11.3	2.8	5.4	7.7	9.5	15.4	23.1	16.0	1.7
August	6.78	5.98	5.52	6.09	73.41	21.77	51.6	16.3	0.0	0.4	3.2	1.4	3.5	8.9	1.5	9.8	4.6	3.3	9.4	9.2	15.4	25.4	13.6	2.3
Sommer	**6.06**	**5.66**	**5.24**	**5.65**	**166.65**	**17.56**	**51.6**	**42.3**	**0.0**	**0.6**	**7.0**	**2.6**	**13.1**	**22.7**	**2.2**	**35.6**	**14.6**	**14.7**	**21.5**	**23.5**	**43.7**	**66.4**	**50.4**	**5.6**
Septbr.	6.42	6.16	5.19	5.93	57.26	14.23	24.1	15.7	0.0	0.3	1.6	1.6	3.8	7.7	1.4	14.4	6.6	5.5	10.2	8.8	10.2	19.5	12.9	1.9
Oktober	7.50	7.42	6.81	7.26	74.94	17.42	39.5	19.5	1.6	1.5	0.7	2.6	2.3	15.3	3.3	8.1	6.6	9.3	20.3	10.2	13.2	13.7	9.8	1.9
Novbr.	8.57	8.35	7.85	8.27	43.95	10.09	16.0	17.0	3.8	0.6	0.2	8.9	1.4	20.5	2.8	6.5	6.8	10.8	23.5	11.0	10.0	12.2	7.8	1.2
Herbst	**7.49**	**7.31**	**6.62**	**7.15**	**176.15**	**13.91**	**39.5**	**52.2**	**5.4**	**2.4**	**2.5**	**13.1**	**7.5**	**43.5**	**7.5**	**29.0**	**20.1**	**25.7**	**54.0**	**30.0**	**33.4**	**45.4**	**30.4**	**5.0**
Jahr	**6.92**	**6.70**	**6.15**	**6.59**	**506.19**	**12.21**	**51.6**	**175.7**	**50.6**	**5.9**	**12.9**	**43.2**	**44.2**	**151.3**	**17.6**	**116.4**	**69.4**	**106.8**	**167.8**	**117.0**	**142.6**	**177.7**	**128.5**	**16.3**

Digitized by Google

551.506
H199e
1886/95

NON-CIRCULATING

To avoid fine, this book should be returned on
or before the date last stamped below

1000-7-42

665930

Digitized by Google